

عنوان مقاله:

ساخت و بررسی خواص نوری نانوکامپوزیت ZnO/CeO₂

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایرج کاظمی نژاد - استاد راهنما

سیدمحسن نوشادی حسینی - دانشجو کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش نانوکامپوزیت اکسید روی / دی اکسید سربیم ZnO/CeO₂ با استفاده از روش آبی حرارتی یک مرحله ای ساخته شده است. نتایج حاصل از بررسی نمونه به وسیله XRD، تشکیل موفقیت آمیز نانوکامپوزیت را نشان داد با استفاده از میکروسکوپ الکترونی روبشی گسیل میدانی FESEM ریخت نانوذرات مشاهده گردید و همچنین خواص اپتیکی نانوکامپوزیت ساخته شده با استفاده از طیف سنجی مرئی -فرابنفش مورد مطالعه قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

نانوکامپوزیت، آبی - حرارتی، اکسید روی / دی اکسید سربیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1642546>

